温度調節器（デジタル調節計）

48×48mm サイズの、高性能（高分解能、高速、高精度入力）タイプ

特　長

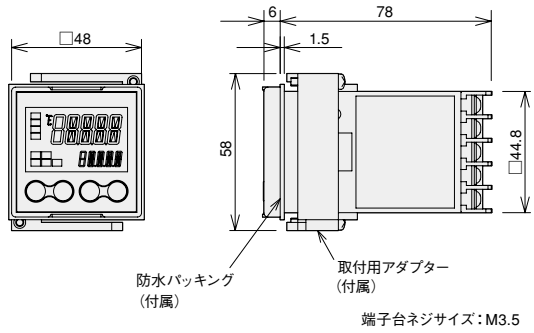
- 高分解の 5 桁表示／ 0.01℃表示可能（一部レンジ）。
- 高速サンプリング 60ms 。
- 高精度　熱電対／ Pt 入力 ±0.1% PV、アナログ入力 ±0.1% FS 。
- マルチ入力により、1 台で種々のセンサーに対応（熱電対/Pt/ アナログ入力切替可能）。
- PV ／ SV ステータスの表示機能追加で、温度調節器の状態（オート / マニュアル、RUN/STOP、警報発生）をわかりやすく PV/SV と交互表示可能。

使用上のご注意

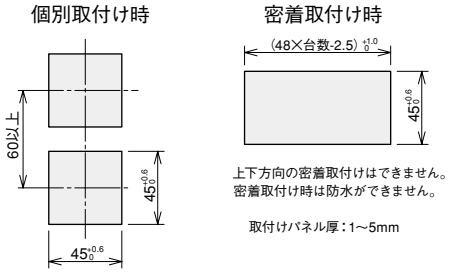
- 本機は汎用の温度調節器で、本機単体ではヒーターを駆動できません。電力制御のための駆動系（電磁接触器、SSR など）を別途ご準備ください。
- 感電、発火、機器の故障が起こる恐れがあります。製品の中に金属、導線または、取付け加工中の切粉などが入らないようにしてください。
- 引火性、爆発性のある雰囲気中では絶対に使用しないでください。
- 分解、改造、修理したり、内部に触らないでください。
- ネジがゆるむと発火が稀に起こる恐れがあります。
- 出力リレーの寿命は、開閉容量、開閉条件により大きく異なります。寿命を超えた状態で使用すると接点溶着や焼損がまれに起こる恐れがあります。必ず実使用条件を考慮し、定格負荷、電気的寿命回数内でご使用ください。

その他詳細につきまして、同梱の取扱説明書をお読みください。

寸　法・仕　様



●パネルの加工寸法



在　庫	◎	◎	◎
型　番	NHR2-317	NHQ2-317	NHQ2HB-317
商 品 コ ー ド	08912510	08912520	08912530
制　御　出　力	リレー出力*1	電圧出力（SSR 駆動用） 出力電圧：DC12V　最大負荷電流：21mA	
ヒーター断線・SSR 故障・ ヒーター過電流検出機能	―	―	単相ヒーター用検出機能 電流検出器（CT）は別売
イ ベ ン ト 入 力	―	―	2 点
電　源　電　圧	AC100 ～ 240V（50/60Hz）		
セ ン サ ー 入 力 （右から任意に選択可能）	熱電対：K、J、T、E、L、U、N、R、S、B、W、PL II 白金測温抵抗体：Pt100、JPt100 電流入力：4 ～ 20mA、0 ～ 20mA 電圧入力：1 ～ 5V、0 ～ 5V、0 ～ 10V		
制　御　方　式	ON/OFF または 2 自由度 PID（オートチューニング付）		
補　助　出　力	最大 2 点（リレー出力*1）		
指　示　方　式	11 セグメントデジタル表示および単発光表示（7 セグメント表示も可能）		
使　用　環　境	－10 ～＋ 55℃（相対湿度 25 ～ 85%) 但し結露または氷結しないこと		

＊1：1a AC250V 3A（抵抗負荷）　電気的寿命 10 万回 最小適用負荷 5V 10mA

仕様表中の在庫表示　◎：標準在庫品　即日または翌営業日に出荷できます（在庫切れの場合もあります）